RICMOVER®

小型組込サーバ RS サーバII　　RMV−303



型　式

RMV-303

概　要

本製品は、LonWorks®につながる機器の制御や、データ収集を目的としたテレメトリング用ローカル系サーバ装置です。制御系ネットワークと情報系ネットワークをシームレスに融合することができます。

OS には近年急速に普及している Linux を採用し、安定性に優れ、長期間の運用にも問題なく対応できます。豊富に流通している各種オープンソースソフトウェア等を利用し、低コストで独自システムを構築することもできます。

特　長

☆ LonWorks®とのインタフェースには、OpenPLANET サーバが実装されています。また OpenPLANET サーバ上で動作する監視制御ミドルウェアを利用する事で、ユーザは簡単にアプリケーションを構築することが可能です。(*1)

★ アプリケーションの開発には Java 言語を利用できます。C 言語での開発に比べ、比較的容易に短期間での開発が可能です。

☆ JavaVM には Sun マイクロシステムズ社の CVM と 100%互換機能のある日立ソフトウェアエンジニアリング社の Super J Engine を採用しています。

★ RSサーバIIとして Sun マイクロシステムズ社の JavaVM 認定を取得しています。

☆ インタフェースは LON をはじめ、USB、シリアル（2ﾎﾟｰﾄ）、LAN（2ﾎﾟｰﾄ）などを実装しています。

★ 壁面取り付けや DIN 取り付けに対応しています。(*2)

（*1）監視制御ミドルウェアはオプションです。
（*2）DIN レール取り付けはオプションです。

ソフト仕様

OS	Linux 2.4.22 + セキュリティパッチ
ドライバソフト	LAN ドライバ(10/100BASE-T) USB ドライバ(USB2.0 準拠) MIP ドライバ(LON インタフェース) LED ドライバ(8 セグメント LED、LED 制御) DI/DO ドライバ(DI/DO、SW 制御) その他
サーバソフト	OpenPLANET サーバ(LONWORKS インタフェース) HTTPd(予定)、FTP サーバなど
シェル環境・ユーティリティ	Bash 2.05、FileUtils、TextUtils など一般的なコマンドを網羅 NFS クライアント、PPP クライアント(DoPa 対応可) その他
監視制御ミドルウェア	監視制御ミドルウェア 低レベル API(DI/DO、LED、LON 等を制御する API 群。C と Java に対応)
JavaVM	SuperJ Engine v3.1 (CVM100%互換、Java2)

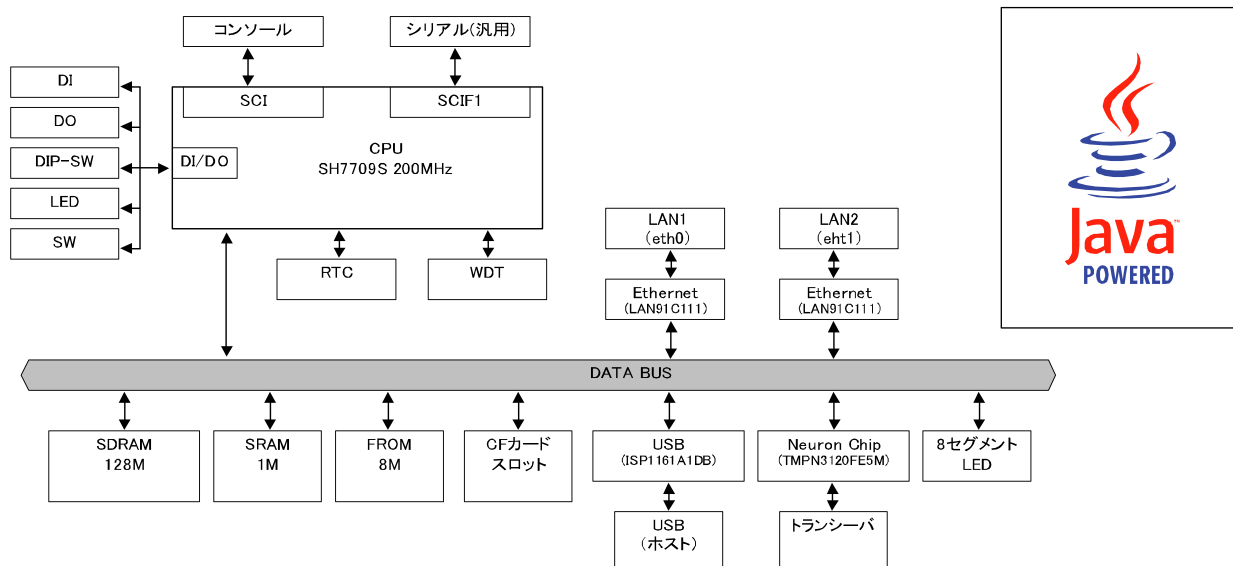
ハード仕様

項　目			仕　様
電源電圧			AC100V /AC200V
消費電力			25W 以下
瞬停対応			10ms 以内
停電保証		保持内容	時計動作及び SRAM データ
		保持時間	連続停電時　1 年
CPU	型　式		SH7709S(HD6417709S)
	動作速度		200MHz
	データバス幅		32 ビット
	エンディアン		リトルエンディアン
	時計精度		±100ppm 以内
	WDT 監視		最大約 60 秒間監視
	内部キャッシュメモリ		16Kbyte
内部メモリ	SDRAM	メモリ容量	128MByte
		動作速度	66MHz
	Flash ROM	メモリ容量	8MByte
		書込み回数	100,000 回以上
	SRAM	メモリ容量	1MByte
周辺インタフェース	Compact Flash	ポート数	1 ポート
		対応規格	CompactFlash2.0 準拠
		対応カード	TYPE I ,TYPE II
		電源容量	3.3V,500mA
	LAN	ポート数	2 ポート
		対応規格	10BASE-T/100BASE-T
		コネクタ形状	RJ-45
	USB	ポート数	1 ポート
		対応規格	USB2.0
		電源容量	5V,500mA
		コネクタ形状	A ポート
	LON	ポート数	1 ポート
		対応トランシーバ	FTT-10A 又は TPT/FX-1250
		コネクタ形状	MC1.5/4-G-3.81（フェニックス社製）
	シリアル	ポート数	2 ポート（汎用 1ch、コンソール 1ch）
		通信速度	115.2Kbps 以下
		コネクタ形状	汎用：Dsub 9 ピン　オス コンソール：8 ピン mini-DIN
	DO	ポート数	2 点
		絶縁	有り
		接点形式	無電圧 a 接点
		接点容量	AC/DC　200V,0.5A
		コネクタ形状	M3 端子台
	DI	ポート数	2 点
		絶縁	無し
		接点形式	無電圧 a 接点又はオープンコレクタ入力
		コネクタ形状	M3 端子台
環境条件	動作時	周囲温度	0～50°C
		湿　度	30～90%（結露無きこと）
	保存時	周囲温度	-10～60°C
		湿　度	30～90%（結露無きこと）
筐体構造	寸　法		裏面参照
	質　量		2kg 以下
	取　付		ネジ止め又は DIN レール（オプション）
標準添付品			取扱説明書 取付プレート コンパクトフラッシュ（128M）
オプション			DIN レール取付治具 監視制御ミドルウェア 専用コンソールケーブル（1.5m）

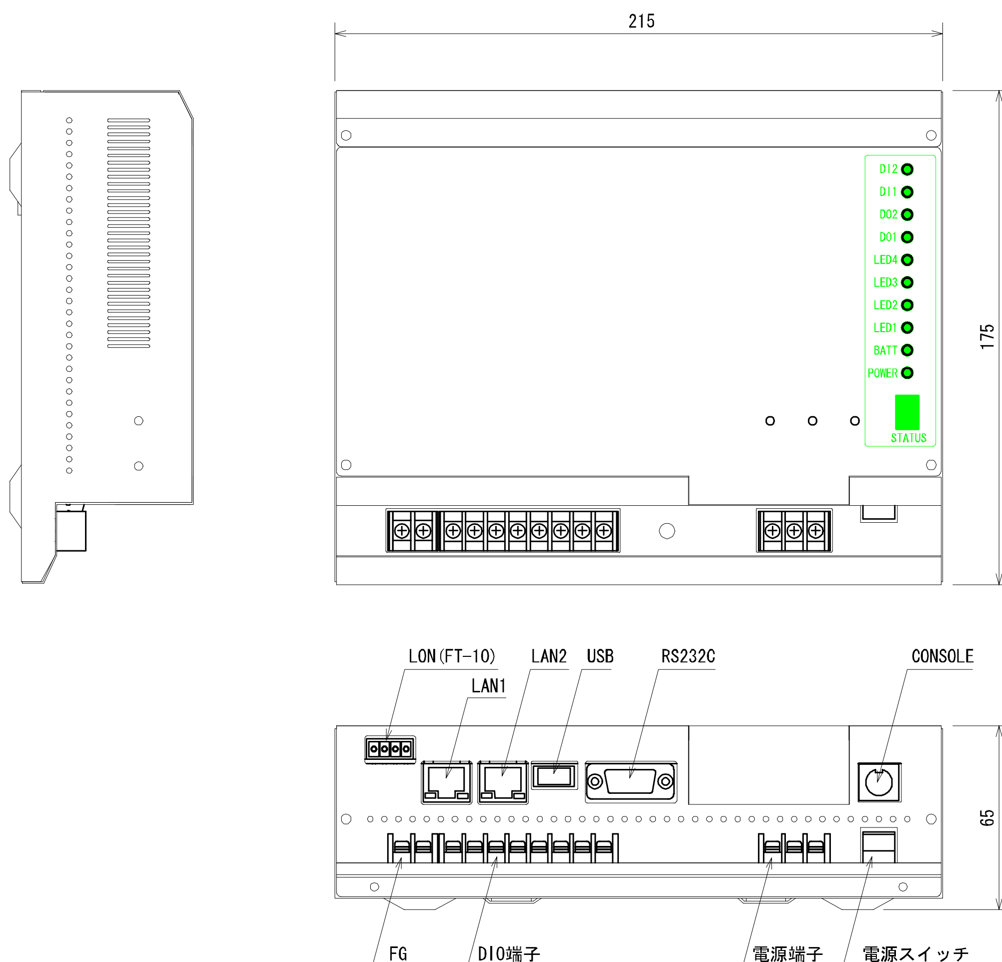


四国計測工業株式会社
OPソリューション事業部

ブロック図



外 観 図





四国計測工業株式会社
OPソリューション事業部